Заполненную заявку в формате word, без подписи и печати необходимо направить на e-mail: **msi@nooirf.ru**

**Программа проверки квалификации № «****НАПРЯЖЕННОСТЬ И ТЯЖЕСТЬ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА, 2025»**

**ОБРАЗЦЫ РАССЫЛАЮТСЯ УЧАСТНИКАМ И ПОСЛЕ ИЗМЕРЕНИЙ ПОДЛЕЖАТ ВОЗВРАТУ!**

**Все показатели образцов для проверки квалификации включены в область аккредитации Провайдера ПК.**

**Примечания:**

**1 В стоимость образца для проверки квалификации входят все расходы Провайдера ПК по проведению раунда проверки квалификации, в том числе стоимость образца для проверки квалификации, почтовые расходы по отправке результатов раунда проверки квалификации.**

**При участии в торговых процедура (конкурс, аукцион, котировка) на платных площадках, стоимость участия включается в сумму договора дополнительно. При внесении Заказчиком существенных изменений в текст договора и (или) необходимости заполнения дополнительных форм Заказчика, взимается дополнительная стоимость - 5000 рублей (НДС не облагается).**

**Членам и кандидатам в члены Ассоциации «НООИ», полностью оплатившим взносы за 2025 год, предоставляется скидка в размере 10 % от стоимости участия в проверке квалификации.**

**Участникам, заключившим договор и оплатившим участие в программе проверке квалификации до 25 декабря 2024 года, предоставляется дополнительная скидка в размере 10 %. Скидка суммируется со скидкой, предоставляемой членам и кандидатам в члены Ассоциации «НООИ».**

**2 Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации участником проверки квалификации Провайдеру ПК. По согласованию с Провайдером ПК возможен возврат образца силами Провайдера ПК, стоимость услуги по возврату – 3000,00 рублей.**

**1 раунд**

**Сроки реализации раунда:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № раунда | Сроки подачи заявки на участие в проверке квалификации | Предоставление ОПК (дата передачи участникам ОПК) | Дата выполнения измерений (испытаний) участниками | Крайний срок (конечная дата, последний срок) предоставления участниками результатов Провайдеру ПК для анализа | Утверждение отчета Провайдером ПК, выдача результатов участия в раунде проверки квалификации участникам |
| **1** | **До 31.01.2025** | **До 17.02.2025** | **До 15.03.2025** | **15.03.2025** | **До 05.04.2025** |

| **Шифр образца** | **Объекты** | **Показатель или характеристика образца** **для проверки квалификации** | **Диапазон значений показателя и (или) характеристики** | **Стоимость1, в руб. (НДС не облагается)** | **Примечание Провайдера ПК** | **Количество образцов для проверки квалификации** | **Примечание участника (методика, заявленная участником)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Н-1-25** | Рабочие места | Плотность сигналов (световых и звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы | (1,00 ÷ 50,0) ед. | 20 500,00 | Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели |  |  |
| Работа с оптическими приборами (%  времени смены) | (1,00 ÷ 10,0) % |  |  |
| Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени рабочего дня (смены)) | (5,00 ÷ 18,0) % |  |  |
| Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены) | (3,00 ÷ 12,0) % |  |  |
| **Т-1-25** | Рабочие места | Физическая динамическая нагрузка при  региональной нагрузке перемещаемого  работником груза (с преимущественным  участием мышц рук и плечевого пояса  работника) при перемещении груза на  расстояние до 1 м | (10,0 ÷ 30,0) кг·м | 20 500,00 | Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели.  Возвратный образец2 |  |  |
| Физическая динамическая нагрузка при  общей нагрузке перемещаемого  работником груза (с участием мышц рук,  корпуса, ног тела работника) при  перемещении груза на расстояние свыше 5 м | (100 ÷ 300) кг·м |  |  |
| Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с  другой работой (до 2 раз в час) | (1,00 ÷ 3,00) единиц |  |  |
| Суммарная масса грузов,  перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с рабочей поверхности | (90,0 ÷ 150) кг |  |  |
| Стереотипные рабочие движения.  Количество стереотипных рабочих движений работника при локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук) | (10000 – 20000) единиц |  |  |
| Статическая нагрузка при удержании груза одной рукой | (10,0 ÷ 100) кгс∙с |  |  |
| Рабочее положение тела работника (положение «сидя» без перерывов) в  течение рабочего дня (смены) | (1,00 ÷ 100) % от времени рабочего дня (смены) |  |  |
| Рабочее положение тела работника  (свободное положение) в течение  рабочего дня (смены) | (1,00 ÷ 100) % от времени рабочего дня (смены) |  |  |
| Наклоны корпуса тела работника более 30° за рабочий день (смену) | (30,0 ÷ 120) единиц |  |  |
| Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены по вертикали | (1,00 ÷ 3,00) км |  |  |

**2 раунд**

**Сроки реализации раунда:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № раунда | Сроки подачи заявки на участие в проверке квалификации | Предоставление ОПК (дата передачи участникам ОПК) | Дата выполнения измерений (испытаний) участниками | Крайний срок (конечная дата, последний срок) предоставления участниками результатов Провайдеру ПК для анализа | Утверждение отчета Провайдером ПК, выдача результатов участия в раунде проверки квалификации участникам |
| **2** | **До 31.03.2025** | **До 15.04.2025** | **До 30.05.2025** | **30.05.2025** | **До 30.06.2025** |

| **Шифр образца** | **Объекты** | **Показатель или характеристика образца** **для проверки квалификации** | **Диапазон значений показателя и (или) характеристики** | **Стоимость1, в руб. (НДС не облагается)** | **Примечание Провайдера ПК** | **Количество образцов для проверки квалификации** | **Примечание участника (методика, заявленная участником)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Н-2-25** | Рабочие места | Число производственных объектов одновременного наблюдения | (1,00 ÷ 10,0) ед. | 20 500,00 | Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели |  |  |
| Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю) | (1,00 ÷ 8,00) ч |  |  |
| Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или в многократно повторяющихся операциях | (2,00 ÷ 11,0)ед. |  |  |
| Время активного наблюдения за ходом производственного процесса | (0,120 ÷ 0,500) ч |  |  |
| **Т-2-25** | Рабочие места | Физическая динамическая нагрузка при  общей нагрузке перемещаемого  работником груза (с участием мышц рук,  корпуса, ног тела работника) при  перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м | (100 ÷ 300) кг·м | 20 500,00 | Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели.  Возвратный образец2 |  |  |
| Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Подъем и перемещение тяжести постоянно (более 2 раз в час) | (1,00 ÷ 3,00) кг |  |  |
| Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с пола | (40,0 ÷ 150) кг |  |  |
| Стереотипные рабочие движения.  Количество стереотипных рабочих движений работника при локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук) | (10000 – 20000) единиц |  |  |
| Статическая нагрузка при удержании груза одной рукой | (10,0 ÷ 100) кгс∙с |  |  |
| Рабочее положение тела работника (положение «стоя») в течение рабочего  дня (смены) | (1,00 ÷ 100) % от времени рабочего дня (смены) |  |  |
| Рабочее положение тела работника  (фиксированное положение) в течение  рабочего дня (смены) | (1,00 ÷ 100) % от времени рабочего дня (смены) |  |  |
| Наклоны корпуса тела работника более 30° за рабочий день (смену) | (30,0 ÷ 120) единиц |  |  |
| Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены по горизонтали | (3,00 ÷ 9,00) км |  |  |

**3 раунд**

**Сроки реализации раунда:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № раунда | Сроки подачи заявки на участие в проверке квалификации | Предоставление ОПК (дата передачи участникам ОПК) | Дата выполнения измерений (испытаний) участниками | Крайний срок (конечная дата, последний срок) предоставления участниками результатов Провайдеру ПК для анализа | Утверждение отчета Провайдером ПК, выдача результатов участия в раунде проверки квалификации участникам |
| **3** | **До 30.06.2025** | **До 31.07.2025** | **До 30.08.2025** | **30.08.2025** | **До 30.09.2025** |

| **Шифр образца** | **Объекты** | **Показатель или характеристика образца** **для проверки квалификации** | **Диапазон значений показателя и (или) характеристики** | **Стоимость1, в руб. (НДС не облагается)** | **Примечание Провайдера ПК** | **Количество образцов для проверки квалификации** | **Примечание участника (методика, заявленная участником)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Н-3-25** | Рабочие места | Плотность сигналов (световых и звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы | (1,00 ÷ 50,0) ед. | 20 500,00 | Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели |  |  |
| Работа с оптическими приборами (%  времени смены) | (1,00 ÷ 10,0) % |  |  |
| Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени рабочего дня (смены)) | (5,00 ÷ 18,0) % |  |  |
| Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены) | (3,00 ÷ 12,0) % |  |  |
| **Т-3-25** | Рабочие места | Физическая динамическая нагрузка при  региональной нагрузке перемещаемого  работником груза (с преимущественным  участием мышц рук и плечевого пояса  работника) при перемещении груза на  расстояние до 1 м | (10,0 ÷ 30,0) кг·м | 20 500,00 | Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели.  Возвратный образец2 |  |  |
| Физическая динамическая нагрузка при  общей нагрузке перемещаемого  работником груза (с участием мышц рук,  корпуса, ног тела работника) при  перемещении груза на расстояние свыше 5 м | (100 ÷ 300) кг·м |  |  |
| Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с  другой работой (до 2 раз в час) | (1,00 ÷ 3,00) единиц |  |  |
| Суммарная масса грузов,  перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с рабочей поверхности | (90,0 ÷ 150) кг |  |  |
| Стереотипные рабочие движения.  Количество стереотипных рабочих движений работника при локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук) | (10000 – 20000) единиц |  |  |
| Статическая нагрузка при удержании груза одной рукой | (10,0 ÷ 100) кгс∙с |  |  |
| Рабочее положение тела работника (положение «сидя» без перерывов) в  течение рабочего дня (смены) | (1,00 ÷ 100) % от времени рабочего дня (смены) |  |  |
| Рабочее положение тела работника  (свободное положение) в течение  рабочего дня (смены) | (1,00 ÷ 100) % от времени рабочего дня (смены) |  |  |
| Наклоны корпуса тела работника более 30° за рабочий день (смену) | (30,0 ÷ 120) единиц |  |  |
| Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены по вертикали | (1,00 ÷ 3,00) км |  |  |

**4 раунд**

**Сроки реализации раунда:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № раунда | Сроки подачи заявки на участие в проверке квалификации | Предоставление ОПК (дата передачи участникам ОПК) | Дата выполнения измерений (испытаний) участниками | Крайний срок (конечная дата, последний срок) предоставления участниками результатов Провайдеру ПК для анализа | Утверждение отчета Провайдером ПК, выдача результатов участия в раунде проверки квалификации участникам |
| **4** | **До 20.10.2025** | **До 10.11.2025** | **До 10.12.2025** | **10.12.2025** | **До 26.12.2025** |

| **Шифр образца** | **Объекты** | **Показатель или характеристика образца** **для проверки квалификации** | **Диапазон значений показателя и (или) характеристики** | **Стоимость1, в руб. (НДС не облагается)** | **Примечание Провайдера ПК** | **Количество образцов для проверки квалификации** | **Примечание участника (методика, заявленная участником)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Н-4-25** | Рабочие места | Число производственных объектов одновременного наблюдения | (1,00 ÷ 10,0) ед. | 20 500,00 | Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели |  |  |
| Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю) | (1,00 ÷ 8,00) ч |  |  |
| Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или в многократно повторяющихся операциях | (2,00 ÷ 11,0)ед. |  |  |
| Время активного наблюдения за ходом производственного процесса | (0,120 ÷ 0,500) ч |  |  |
| **Т-4-25** | Рабочие места | Физическая динамическая нагрузка при  общей нагрузке перемещаемого  работником груза (с участием мышц рук,  корпуса, ног тела работника) при  перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м | (100 ÷ 300) кг·м | 20 500,00 | Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели.  Возвратный образец2 |  |  |
| Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Подъем и перемещение тяжести постоянно (более 2 раз в час) | (1,00 ÷ 3,00) кг |  |  |
| Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с пола | (40,0 ÷ 150) кг |  |  |
| Стереотипные рабочие движения.  Количество стереотипных рабочих движений работника при локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук) | (10000 – 20000) единиц |  |  |
| Статическая нагрузка при удержании груза одной рукой | (10,0 ÷ 100) кгс∙с |  |  |
| Рабочее положение тела работника (положение «стоя») в течение рабочего  дня (смены) | (1,00 ÷ 100) % от времени рабочего дня (смены) |  |  |
| Рабочее положение тела работника  (фиксированное положение) в течение  рабочего дня (смены) | (1,00 ÷ 100) % от времени рабочего дня (смены) |  |  |
| Наклоны корпуса тела работника более 30° за рабочий день (смену) | (30,0 ÷ 120) единиц |  |  |
| Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены по горизонтали | (3,00 ÷ 9,00) км |  |  |